

## 四川楼梯草属二新种

王 文 采

### TWO NEW SPECIES OF ELATOSTEMA (URTICACEAE) FROM SICHUAN

Wang Wen-tsai

酉阳楼梯草 图 1—2

*Elatostema youyangense* W. T. Wang, sp. nov.

Affine *E. mabienensi* W. T. Wang, a quo caulibus glabris, foliis superioribus oblongo-lanceolatis apice caudatis, cystolithis usque ad 0.3mm longis, bracteis inflorescentiae masculinae pluribus differt.

Herba perennis, monoeca, tota glabra, siccitate nigrescens. Caulis gracilis, circ. 20 cm altus, basi circ. 1.5 mm crassus, simplex, circ 11-foliatus. Folia sessilia, siccitate papyracea, superiora majora oblongo-lanceolata, 4.7—6.8 cm longa, 1.4—1.7 cm lata, apice caudata, caudis lanceolato-linearibus vel anguste triangularibus 1—2.4 cm longis integris, basi latere angustiore cuneata eo latiore cordata, margine dentata, cystolithis supra densiusculis inconspicuis 0.15—0.3 mm longis, penninervia, nervis lateralibus utrinsecus 5 supra obscuris subtus leviter conspicuis, inferiora minora, oblique elliptica, 0.7—2.7 cm

王文采: 北京, 中国科学院植物研究所 (Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing).  
刘春荣先生为本文绘图, 作者谨表示深切感谢。

longa, apice acuminata vel acuta, stipulae subulatae, 1—1.5mm longae. Inflorescentiae masculinae in axillis foliorum inferiorum sitae, graciliter pedunculatae, 2—6mm diam. 3—8-florae, pedunculi 3—15mm longi, receptacula minuta, bracteae 2 majores triangulari-ovatae, 2mm longae et latae, obtusae, 3 minores naviculares, 1 vel 2 extus sub apicem breviter corniculatae, bracteolae paucae, lanceolato-lineares, circ 2mm longae. Flores masculini pedicellati, tepala 5, obovata, circ 2mm longa, libera, apice saepe breviter corniculata, stamina 5, pistillodium inconspicuum. Inflorescentiae femineae in axillis foliorum superiorum sitae, ellipticae, circ. 1.6mm longae, 1mm latae, brevissime crasseque pedunculatae, receptacula minuta, bracteae circ. 8, late ovatae, 0.2—0.4mm longae, apice breviter crasseque corniculatae, bracteolae densae, naviculares, 0.3—0.5mm longae, apice interdum breviter corniculatae. Flores feminei densi, tepala inconspicua, ovaria subglobosa, circ. 0.15mm longa, stigmatibus 0.1mm longis.

Sichuan, Youyang, alt. 1300 m, 28 Apr. 1969, Exped. Southeast. Norm. Colleg. 2237 (holotype, KUN).

多年生草本，雌雄同株，无毛，干后变黑色。茎细，高约20厘米，基部粗1.5毫米，不分枝，约有11叶。叶无柄，纸质，上部叶长圆状披针形，长4.7—6.8厘米，宽1.4—1.7厘米，顶端尾状（尾状尖头披针状条形或狭三角形，长1—2.4厘米，全缘），基部狭侧楔形，宽侧心形，边缘有牙齿，钟乳体稍密，不明显，长0.15—0.3毫米，叶脉羽状，侧脉每侧约5条，上而不明显，下面稍明显，下部叶较小，斜椭圆形，长0.7—2.7厘米，顶端渐尖或急尖；托叶钻形，长1—1.5毫米。雄花序生下部叶腋，具细梗，直径2—6毫米，有3—8花，花序梗长3—15毫米；花序托小；苞片5，2枚较大，三角状卵形，长及宽均约2毫米，钝，3枚较小，船形，1或2枚在外面顶端之下有短角状突起；小苞片少数，披针状条形，长约2毫米。雄花有梗，花被片5，倒卵形，长约2毫米，分生，顶端常有短角状突起；雄蕊5；退化雌蕊不明显。雌花序生上部叶腋，椭圆形，长约1.6毫米，宽1毫米，具短而粗的梗；花序托小；苞片约8，宽卵形，长0.2—0.4毫米，顶端有短而粗的突起。雌花密集；花被片不明显；子房近球形，长约0.15毫米，柱头长0.1毫米。

四川，酉阳，小咸乡，团山堡，海拔约 1300 米，1959 年 4 月 28 日，西南师范学院调查队 2237（模式）。

本种近马边楼梯草，*E. mabienense* W. T. Wang，但茎无毛，上部叶长圆状披针形，顶端尾状，钟乳体长达 0.3 毫米，雄花序苞片较多（5 枚）而可区别；在马边楼梯草，茎上部有疏柔毛，上部叶椭圆形或狭椭圆形，顶端渐尖，钟乳体长达 0.1 毫米，雄花序有 2 枚苞片。

承中国科学院昆明植物研究所借用标本，作者深为感谢。

拟喉尖楼梯草 图 3—4

*Elatostema subcuspidatum* W. T. Wang, sp. nov.

Affine *E. cuspidato* Wight, a quo planta siccitate nigrescente, caulibus superne puberulis, foliis utrinque strigulosis, bracteis inflorescentiae masculinae haud corniculatis recedit.

Herba perennis, dioeca, siccitate plus minusve nigrescens. Caules 26—55cm alti, 4—8 mm crassi, simplices vel inferne 1-ramosi, superne patule puberuli. Folia breviter petiolata vel sessilia, laminae siccitate papyraceae, oblique ellipticae, 7.5—15cm longae, 4—7.5 cm latae, apice caudato-acuminatae, basi latere angustiore cuneatae vel obtusae, eo latiore auriculatae, margine parte quarta inferiore excepta dentatae, supra strigulosae, subtus ad nervos strigulosae, cystolithis supra densis inconspicuis 0.15—0.4mm longis, trinerves, nervis lateralibus latere angustiore 1—2 eo latiore 3, petioli usque ad 3mm longi, stipulae anguste lanceolatae, circ. 10 mm longae, subglabrae. Inflorescentiae masculinae axillares, pedunculatae, pedunculi 9—15mm longi, puberuli, receptacula elliptica, circ. 9mm longa, 5mm lata, sparse adpresseque puberula, bractee late lineares, semihyalinae, circ. 1mm longae, glabrae, bracteolae densae, lineares vel anguste spathulato-lineares, circ. 0.8 mm longae, glabrae. Flores masculini densissimi, tetrameri, alabastris circ. 1mm diam. glabris. Inflorescentiae femineae axillares, brevissime pedunculatae, receptacula suborbicularia, circ. 4mm diam., subglabra, bractee circ. 20, minutae, longe corniculatae, cornibus lanceolato-linearibus 1.2—2 mm longis 0.3—1 mm latis sparse puberulis, bracteolae densae, naviculares vel longe

ellipticae, 0.5—1.2mm longae, majores apice corniculatae, margine ciliolatae. Flores feminei densi, tepala inconspicua, ovaria ellipsoidea, circ. 0.4mm longa, stigmatibus circ. 0.3mm longis.

Sichuan, Nanchuan, Jinfeshan, Delung, near Xiaomiping, alt. 1600m, 30 Aug. 1983, Liou Zheng-yu 4387 (♂, holotype, PE), 4381(♂), 4446(♀).

多年生草本，雌雄异株，干后多少变黑。茎高 26—55 厘米，粗 4—8 毫米，不分枝或下部具一分枝，上部被开展短柔毛。叶具短柄或无柄；叶片干时纸质，斜椭圆形，长 7.5—15 厘米，宽 4—7.5 厘米，顶端尾状渐尖，基部狭侧楔形或钝，宽侧耳形，边缘在下部 1/4 处全缘，其他部分有牙齿，上面被短糙伏毛，下面沿脉被短糙毛，钟乳体密，不明显，长 0.15—0.4 毫米，三出脉，侧脉在狭侧 1—2 条，在宽侧 3 条；叶柄长达 3 毫米；托叶狭披针形，长约 10 毫米，近无毛。雄花序腋生；花序梗长 9—15 毫米，有短柔毛；花序托椭圆形，长约 9 毫米，宽 5 毫米，疏被贴伏短柔毛；苞片宽条形，近透明，长约 1 毫米，无毛；小苞片，密集，条形或匙状狭条形，长约 0.8 毫米，无毛。雄花密集，四基数，花蕾直径约 1 毫米，无毛。雌花序成对腋生，具极短柄；花序托近圆形，直径约 4 毫米，近无毛；苞片约 20，小，有长角状突起，突起披针状条形，长 1.2—2 毫米，宽 0.3—1 毫米，被疏柔毛；小苞片密集，船形或长椭圆形，长 0.5—1.2 毫米，较大的在顶端有角状突起，边缘有糙毛。雌花密集；花被片不明显；子房椭圆球形，长约 0.4 毫米，柱头长约 0.3 毫米。

四川：南川，金佛山，德隆，小米坪一带，海拔 1600 米，1983 年 8 月 30 日，刘正宇 4387 (♂, 模式)，4381(♂)，4446(♀)。

本种接近骤尖楼梯草 *E. ouspidatum* Wight，但植株干后变黑，茎上部被短柔毛，叶两面均被短糙伏毛，雄花序的苞片无角状突起，可以区分；在骤尖楼梯草，植株干后不变黑色，茎无毛，叶两面无毛或只在上面疏被短伏毛，雄花序苞片有角状突起。

四川中药研究所南川药物试验种植场及刘正宇同志惠赠标本，作者深为感谢。



图 1—2 西阳楼梯草 *Elatostema youyangense*: 1. 植株全形, 2. 雄花序。  
3—4 拟骤尖楼梯草 *E. subcuspidatum*: 3. 雄株上部, 4. 雄花序。